

EXTENSÃO DE REGISTRO DA CULTIVAR DE SOJA BRSGO 8360 PARA BAHIA E MARANHÃO

MONTEIRO, P.M.F.O.²; MELLO FILHO, O.L.¹; NEIVA, L.C.S.²; NUNES, M.R.²; NUNES JÚNIOR, J.³; TOLEDO, R.M.C.P.²; VIEIRA, N.E.³; FARIAS NETO, A.L.⁴; MOREIRA, C.T.⁴; MEYER, M.C.¹; SEIL, A.H.³; CÂMARA, A.R.³; VAZ BISNETA, M.⁵

¹ Embrapa Soja, BR 153, km 4, CP 714, Goiânia - GO; ² Emater-GO; ³ CTPA Ltda.; ⁴ Embrapa Cerrados; ⁵ Universidade Federal de Goiás.

O objetivo do presente trabalho é estender a recomendação da cultivar de soja BRSGO 8360, que possui ampla estabilidade em produção de grãos, alto potencial produtivo, boa tolerância a doenças de final de ciclo. Seu plantio poderá ser feito em áreas infestadas pelo nematóide formador de galhas (*Meloidogyne javanica*), pois se apresenta resistente a esse patógeno.

A cultivar de soja BRSGO 8360 foi desenvolvida pela parceria Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Goiás (EMATER-GO) e o Centro Tecnológico para Pesquisas Agropecuárias Ltda (CTPA). Como linhagem, a BRGO99-4105-14 foi testada nos ensaios para determinação do Valor de Cultivo e Uso (VCU), nas safras 2005/06 e 2006/07, num total de oito ambientes dos Estados da Bahia e Maranhão.

Os ensaios foram instalados no delineamento blocos casualizados, com quatro repetições. Cada parcela experimental foi constituída de quatro fileiras de 5,0 m de comprimento, espaçadas de 0,50 m, com área útil de 4,0 m². A condução dos ensaios foi feita seguindo as técnicas recomendadas para instalação e manejo da cultura da soja.

BRSGO 8360 foi testada nos estados da Bahia e Maranhão, por dois anos, num total de oito ambientes. Em, Formosa do Rio Preto, São Desidério, São Raimundo das Mangabeiras e Tasso Fragoso participou

nos ensaios das duas safras. O rendimento médio de grãos BRSGO 8360, nos sete ambientes, foi de 3.193 kg ha⁻¹, sendo 4,6% e -6,5% superior aos padrões MG/BR-46 (Conquista) e BRS Tracajá, respectivamente (Tabela 3). O maior rendimento de grãos obtido pela BRSGO 8360 foi em São Desidério na safra 2006/2007, 4.626 kg ha⁻¹.

A cultivar BRSGO 8360 pertence ao grupo de maturação médio (grupo de maturidade 8.3). Apresenta altura média de planta de 77,0 cm, peso de 100 sementes igual a 14,5 g, tipo de crescimento indeterminado, sendo resistente ao acamamento e à deiscência de vagens, com cor de flor roxa, pubescência cinza, vagem cinza clara, semente de tegumento amarela, hilo marrom claro e reação positiva à peroxidase.

É resistente ao cancro da haste (*Diaporthe phaseolorum* f. sp. *meridionalis*), resistente à mancha olho-de-rã (*Cercospora sojina*), resistente a pústula bacteriana (*Xanthomonas axonopodis* pv *glycinea*), resistente a nematóides de galhas (*Meloidogyne javanica*). Moderadamente resistente à oídio (*Microsphaera diffusa*).

A BRSGO 8360 está tendo sua recomendação de cultivo estendida para os estados da Bahia e Maranhão, onde poderá beneficiar, principalmente, o sojicultor que realiza dois cultivos por safra. Recomendam-se semeaduras entre 15 de outubro e 15 de dezembro, e populações variando de 250.000 a 320.000 pl ha⁻¹.

Tabela 1. Características agrônômicas e rendimento de grãos na Bahia e Maranhão em kg.ha⁻¹ e em percentagem, das cultivares BRSGO 8360RR, MG/BR-46 (Conquista) e BRS Tracajá, em quatro ambientes nas safras 2005/06. Embrapa Soja, Emater-GO, CTPA, Goiânia. 2011

Cultivar	Ciclo		Altura de planta	Peso de 100 sementes	Produção	Produtividade Relativa
	Veg.	Total				
	----- dias -----		cm	g	kg ha ⁻¹	%
BRSGO 8360	47	116	76	15,0	3.180	100
MG/BR-46(Conquista)	50	109	70	19,0	3.074	96
BRS Tracajá	53	121	83	15,0	3.402	106

Tabela 2. Características agronômicas e rendimento de grãos na Bahia e Maranhão em kg ha⁻¹ e em percentagem, das cultivares BRSGO 8360RR, MG/BR-46 (Conquista) e BRS Tracajá, em quatro ambientes nas safras 2006/07. Embrapa Soja, Emater-GO, CTPA, Goiânia. 2011.

Cultivar	Ciclo		Altura de planta	Peso de 100 sementes	Produção	Produtividade Relativa
	Veg.	Total				
	----- dias -----		cm	g	kg ha ⁻¹	%
BRSGO 8360	44	108	77	15,0	3.205	100
MG/BR-46(Conquista)	47	113	72	17,0	3.001	94
BRS Tracajá	51	116	95	14,0	3.386	106

Tabela 3. Características agronômicas e rendimento de grãos na Bahia e Maranhão em kg ha⁻¹ e em percentagem, das cultivares BRSGO 8360RR, MG/BR-46 (Conquista) e BRS Tracajá, em oito ambientes nas safras 2005/06 e 2006/07. Embrapa Soja, Emater-GO, CTPA, Goiânia. 2011.

Cultivar	Ciclo		Altura de planta	Peso de 100 sementes	Produção	Produtividade Relativa
	Veg.	Total				
	----- dias -----		cm	g	kg ha ⁻¹	%
BRSGO 8360	45	113	77	15,0	3.193	100
MG/BR-46(Conquista)	49	111	71	18,0	3.038	95
BRS Tracajá	52	118	87	14,0	3.394	106